

亲爱的用户：

感谢您购买本公司电子门锁！

在使用本产品前，请您务必仔细阅读使用说明书，并请妥善保管。

您能成为我们的用户，是我们莫大的荣幸。为了使您尽快掌握本公司电子门锁的使用方法，我们特别为您编写了说明书。我们对产品说明书的编排力求全面而又简洁。从中您可以获得有关电子门锁的安装步骤及基本使用方法等方面的一些知识。我们建议您在使用本产品之前，务必先仔细阅读，这会有助于您更好地使用电子门锁。如果您未按说明书的要求操作电子门锁而由此引起的任何损失，根据相关规定本公司将不承担责任。

使用说明书仅适用于书中所介绍的本公司电子门锁同型号产品的使用和使用条件及环境要求的说明，不具体表明产品软硬件的实际配置和界面，实际配置请以您所购买的产品及装箱清单为准。本说明书不一定能适用于其它型号和配置的本公司电子门锁，更不适用于其它品牌的产品。

我们已经尽我们最大的努力尽量避免人为的失误，以确保说明书中所提供的信息是正确可靠的，但我们不能完全保证不会有在印刷之前未曾发现或检查出的差错，以及那些我们无法控制的印刷、装订、分发等环节的疏漏，请您多加包涵！

有时，我们为了提高部件及整机的性能和可靠性，可能会对产品的硬件或软件配置作一些优化调整，这样有可能会导导致产品的实际情况与说明书有某些不一致的地方，但这不会实质性地影响您对产品的使用，请您能够谅解。

目 录

1 产品简介.....	6
1.1 产品图.....	6
1.1.1 外观图.....	6
1.1.2 尺寸图.....	7
1.2 产品特点.....	7
1.3 适用范围.....	7
1.4 开门方向.....	7
1.5 技术参数.....	8
2 操作使用.....	9
2.1 基本功能.....	9
2.1.1 开门功能.....	9
2.1.2 常开功能.....	9
2.1.3 警示功能.....	9
(1) 低压报警.....	9
(2) 防拆报警.....	9
2.2 操作与管理.....	10
2.2.1 设置管理密码.....	10
2.2.2 登记 MF 卡.....	10
2.2.3 MF 卡开门.....	11
2.2.4 清除 MF 卡.....	11
2.2.5 删除单张 MF 卡.....	11
2.2.6 应急电源.....	11
2.2.7 机械钥匙操作.....	12
3 安装说明.....	13
3.1 安装图.....	13
3.2 开孔尺寸.....	14
3.3 安装.....	15
3.3.1 门锁的安装流程.....	15
(1) 确定开孔基准线和开孔位置.....	15
(2) 开孔.....	15

(3) 开槽.....	16
(4) 安装锁芯.....	16
(5) 安装前锁体.....	17
(6) 安装后锁体.....	18
(7) 固定前、后锁体.....	18
(8) 确定门扣盒和门扣板的开孔位置.....	19
(9) 开门扣盒和门扣板孔.....	19
(10) 安装门扣盒和门扣板.....	19
3.3.2 调试门锁.....	20
3.3.3 安装的注意事项.....	20
4 门锁维护.....	21
5 售后服务.....	22
5.1 保修原则.....	22
5.2 装箱清单.....	22
5.3 安装工具.....	23

重要提示

- (1) 智能锁作为高科技产品，安装的好坏直接影响到门锁的正常操作及使用寿命，建议您聘请对锁具有相当经验的人员进行安装，并根据产品附件中门板开孔图样板进行开孔，凿支承窝，确认所开凿的孔准确无误，然后严格按照产品说明书中的步骤进行操作，如果安装后发现锁有任何异常，请及时和当地的经销商或本公司的售后服务部门联系，以便快速解决问题。
- (2) 如果您的房间正在装修，我们建议您将产品卸下，待装修完成后再把产品重新装上，这样做的目的是：**1.避免装修过程中腐蚀性物质或腐蚀性气体腐蚀锁体，加速锁表面处理生变，影响外观及降低产品使用寿命；2.避免门的油漆未干会影响锁的灵活转动。**
- (3) 在门锁安装调试完成后，请您在第一时间内清空门锁内密码，再注册自己的密码及 MF 卡，以免留下安全隐患。
- (4) 门锁使用一段时间后，电池电量偏低时，每次开门蜂鸣器会发出“嘀嘀”低压报警提示，此时请及时更换电池并注意正负极的安装，以确保锁的正常使用。
- (5) 若您要出远门或长期不使用锁，请带上机械钥匙，并取出电池，以确保锁的使用寿命。
- (6) 锁的 MF 卡容量为 64 张，其中 2 张管理卡(编号为 000 和 001)，62 张用户卡；密码容量为 1 组（六位数）。新增用户时，请将用户详细信息记录于《注册信息登记表》，方便以后管理。
- (7) 本锁出厂设置：初始密码为 000000 ， MF 卡库为空。

注册信息登记表

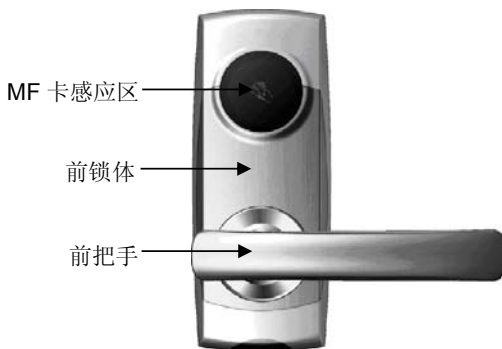
为方便 MF 卡的管理，我们为管理者制作了一个表格，来记录注册的详细内容，您也可以自行制作一个满足您要求的表格来登记注册信息。

序号	MF 卡 编号	姓名	注册日期	序号	MF 卡 编号	姓名	注册日期
1	000			33	200		
2	001			34	201		
3	002			35	202		
4	003			36	203		
5	010			37	210		
6	011			38	211		
7	012			39	212		
8	013			40	213		
9	020			41	220		
10	021			42	221		
11	022			43	222		
12	023			44	223		
13	030			45	230		
14	031			46	231		
15	032			47	232		
16	033			48	233		
17	100			49	300		
18	101			50	301		
19	102			51	302		
20	103			52	303		
21	110			53	310		
22	111			54	311		
23	112			55	312		
24	113			56	313		
25	120			57	320		
26	121			58	321		
27	122			59	322		
28	123			60	323		
29	130			61	330		
30	131			62	331		
31	132			63	332		
32	133			64	333		

1 产品简介

1.1 产品图

1.1.1 外观图



前锁体示意图



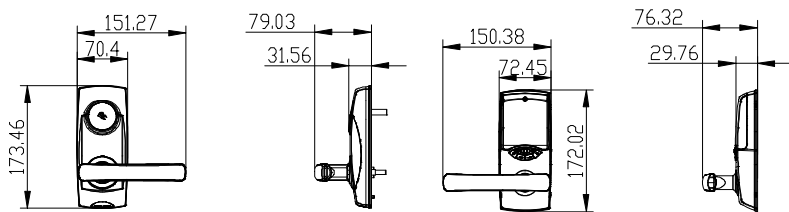
后锁体示意图

ON 常开 常开推钮 OFF 关闭



按键放大图

1.1.2 尺寸图



正视图

侧视图

后视图

侧视图

1.2 产品特点

支持 MF 卡（感应卡）、机械钥匙开门；

游离把手设计，防止暴力破坏；

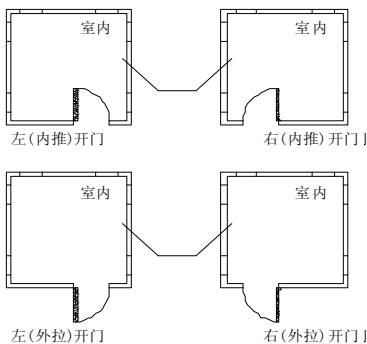
铸造精细，造型美观，坚固耐用，安全可靠，操作方便；

具备低电压报警、防拆报警、常开功能；

1.3 适用范围

适用范围：政府各部门、公安局、军队、银行、法院、医院、办公大楼、写字楼、住宅小区等。

1.4 开门方向



左开门：您站在门的外侧，当门的固定铰链在左边时，智能锁定义为左开门，分左内推开门和左外拉开门。

右开门：您站在门的外侧，当门的固定铰链在右边时，智能锁定义为右开门，分右内推开门和右外拉开门。

1.5 技术参数

序号	项目	技术参数
1	静态电流	<100 μ A
2	动态电流	<200mA
3	电池寿命	开门 5000 次
4	工作电压	DC6V
5	供电方式	电池供电
6	应急电源	DC9V
7	低压报警	4.8V \pm 0.2V
8	控制系统	单电路
9	密码容量	1 组
10	密码长度	6 位数字
11	感应卡容量	64 张
12	读卡距离	0~3cm
13	感应频率	13.56MHz
14	工作温度	-10 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C
15	工作湿度	10%~90%
16	开门方向	左开门、右开门

(注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知)。

2 操作使用

2.1 基本功能

2.1.1 开门功能

支持 MIFARE 感应卡（简称 MF 卡）、机械钥匙二种开门方式。

2.1.2 常开功能

本锁可设置成常开状态，在常开状态下直接下压把手就可以开门。

后锁面有如图常开推钮开关，通过开关来调整常开状态。推钮拔至 ON，进入常开状态，绿色指示灯每 3 秒钟闪一次；推钮拔至 OFF，退出常开状态。



按键示意图

2.1.3 警示功能

(1) 低压报警

当电池电量不足时，每次开门都会发出“嘀嘀”的报警声来提示更换电池。

注意：出现报警后，应尽快更换新的电池，以免因电池耗尽带来使用不便。

(2) 防拆报警

锁体若被外力强行破坏或拆卸时，锁会发出急促的报警声。

2.2 操作与管理

2.2.1 设置管理密码

门锁第一次使用时首先要设置管理密码，具体步骤如下：

- ① 卸下电池盖，取出一节电池并按住 0 键不放。
- ② 装上电池，听到“嘀”一声长鸣并伴随绿色指示灯闪亮，进入密码修改状态。
- ③ 输入 6 位数字(0,1,2,3 可任意选择组合)作为密码,听到“嘀”一声长鸣表示设置密码成功。
- ④ 如果听到“嘀嘀”短鸣两声，红色指示灯亮，表示操作失败。

注意：如果用以上同样的方法再次输入 6 位有效密码后，系统会将旧密码覆盖，请牢记设置后的新密码。

2.2.2 登记 MF 卡

只有登记过的 MF 卡，才具备开门功能，具体步骤如下：

输入管理密码，绿色指示灯闪烁，按一下 0 键，绿色指示灯长亮。（此时也可输入 3 位 MF 卡编号，输入后蜂鸣器“嘀”一声长鸣）把没有注册过的 MF 卡放到 MF 卡感应区，听到“嘀”一声表示注册成功。

注意：

- (1) 如果操作超时、MF 重复注册、编号重复注册，蜂鸣器将“嘀嘀”短鸣两声，红色指示灯亮后退出，表示注册不成功。
- (2) 每张登记过的卡都有唯一的编号，锁会自动选择未使用的最小编号。编号组成方式为 3 位四进制数，例：000→001→002→003→010→011→012→013→020→…→333。编号最大值为 333，总共 64 张卡，“000”和“001”编号的卡为管理卡。管理卡权限为开门、增加单张 MF 卡和删除单张 MF 卡。
- (3) 在登记卡的时候请务必将用户详细信息记录于《注册信息登记表》，方便以后管理。

2.2.3 MF 卡开门

- ① 将注册过的 MF 卡放到 MF 卡感应区，听到“嘀”的一声长鸣并伴随有电机转动声，下压把手即可开门。
- ② 如果“嘀嘀”短鸣两声，红色指示灯亮，表示操作失败。

注意：如果 1~2 秒内无反应可以尝试将 MF 卡向上或向下稍稍移动。

2.2.4 清除 MF 卡

清除 MF 卡，具体步骤如下：

输入管理密码，绿色指示灯闪烁，长按“2”键 5 秒钟，蜂鸣器“嘀”一声长鸣表示清除 MF 卡成功。

注意：此操作清除全部已注册的 MF 卡信息，请谨慎使用。

2.2.5 删除单张 MF 卡

- ① 验证管理密码或管理卡，听到“嘀”一声长鸣并伴随绿色指示灯闪烁。
- ② 按“1”键，听到“嘀”一声长鸣，绿色指示灯闪烁。
- ③ 输入要删除的卡编号，如“020”，听到“嘀”一声长鸣，表示操作成功。

注意：如果输入的卡编号不存在，或者超时都将听到“嘀嘀”两声退出。

2.2.6 应急电源

在电池耗尽且没有带钥匙的情况下，可外接 9V 电池（6F22，9V）应急供电，前锁体下方两个 9V 电池接口，对接好即可给锁供电。注意：应急电源开门后请及时更换锁内电池。



外接电源示意图

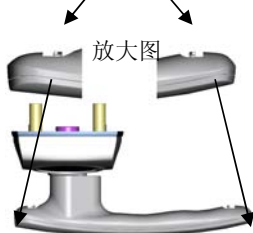
2.2.7 机械钥匙操作

在门锁的配件中有三把机械钥匙，也称应急钥匙，当无法用 MF 卡开门时，可用机械钥匙来开门。

(一)、机械钥匙开门

- ① 双手握住前把手；
- ② 前把手背面有两个前把手面盖的扣位，将两个扣位向两旁拨动；
- ③ 拉动前把手面盖，取下前把手面盖；
- ④ 将机械钥匙垂直插入锁头孔；将钥匙转动（当门锁为右开门时逆时针旋转，当门锁为左开门时顺时针旋转）90 度，此时钥匙为平行状态，门锁既处于开门状态。
- ⑤ 下压前把手即可开门。

此两扣位
两旁拨动



面盖的扣位示意图

钥匙开锁示意图

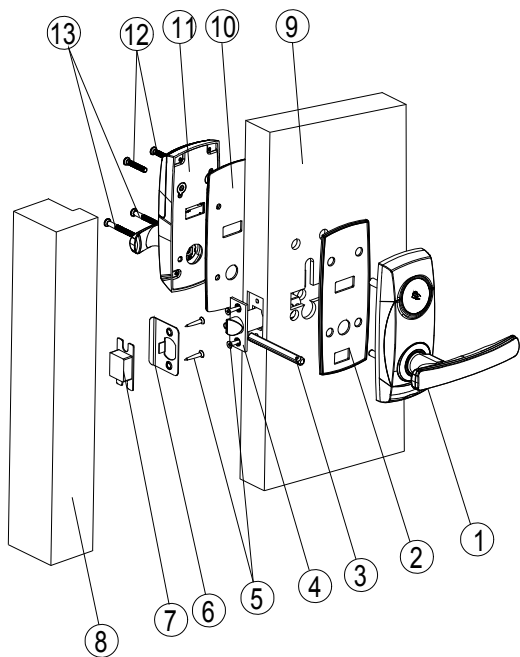
(二)、机械钥匙关门

将钥匙转动（当门锁为右开门时顺时针旋转，当门锁为左开门时逆时针旋转）90 度，此时钥匙为垂直状态，拔出钥匙，门锁既处于锁门状态。

注意：当不用机械钥匙时及时将前把手面盖装上。

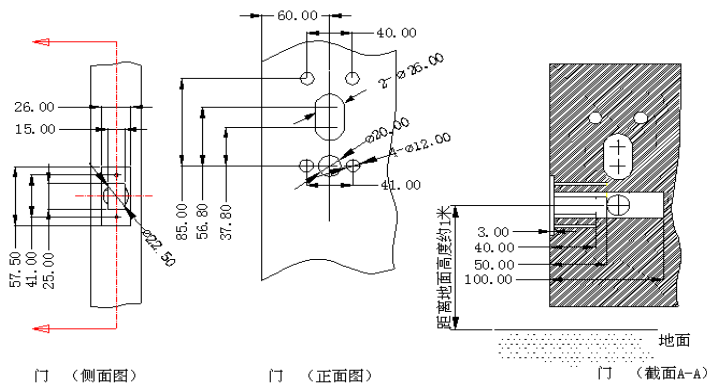
3 安装说明

3.1 安装图

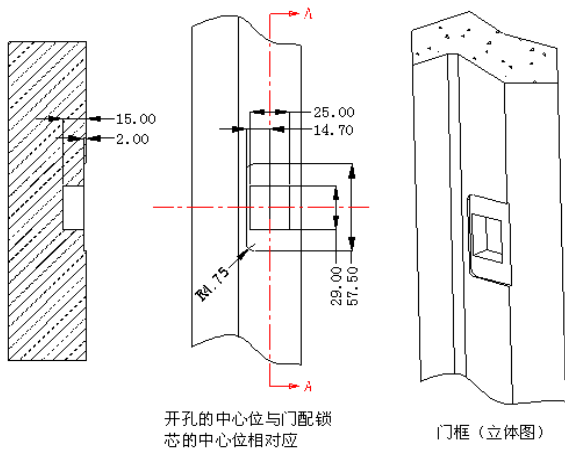


- | | | | |
|---|----------|----|----------|
| 1 | 前锁体 | 8 | 门框 |
| 2 | 前锁面垫板 | 9 | 门板 |
| 3 | 方轴 | 10 | 后锁面垫板 |
| 4 | 锁芯 | 11 | 后锁体 |
| 5 | 平头尖咀自攻螺钉 | 12 | 平头平咀公制螺钉 |
| 6 | 门扣板 | 13 | 平头平咀公制螺钉 |
| 7 | 门扣盒 | | |

3.2 开孔尺寸



开孔图 (门板)



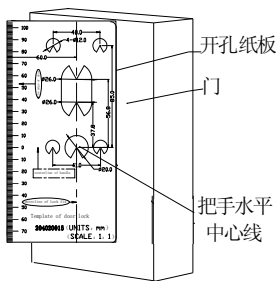
开孔图 (门框)

3.3 安装

3.3.1 门锁的安装流程

(1) 确定开孔基准线和开孔位置

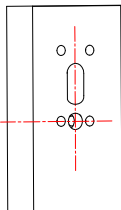
在距门底端一定高度（例如：100cm）处画一条水平线作为门锁把手的水平中心线，再将开孔纸板把手中心线的缺口对准门上所画的把手中心且纸板的边缘与门边缘对齐；在门的内外面画出开孔的位置线（包括孔的轮廓和孔的中心线），将把手中心线延伸到门的侧面画出侧板与锁体轮廓（如下图所示）



门画线示意图

(2) 开孔

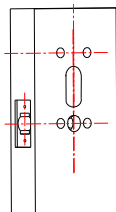
从门的内外面分别钻孔，为避免将门钻裂，钻孔深度约为门厚的 1/2 即可，开方孔时可在中心线上先用钻头钻穿，再用线锯根据画线轮廓锯出外型。



门开孔示意图

(3) 开槽

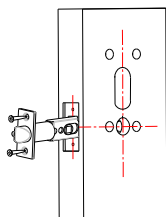
根据 3.2 节的尺寸图，在木门中心线上用凿子、钻开侧板槽和锁芯槽。



门开槽示意图

(4) 安装锁芯

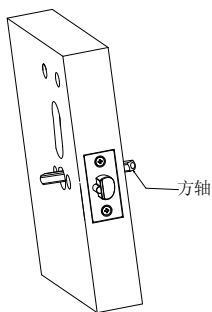
将锁芯插入修好的木门内，用沉头自攻螺钉(KA4x18mm) 将锁芯固定在木门上，并确保锁舌伸缩灵活。



门安装锁芯示意图

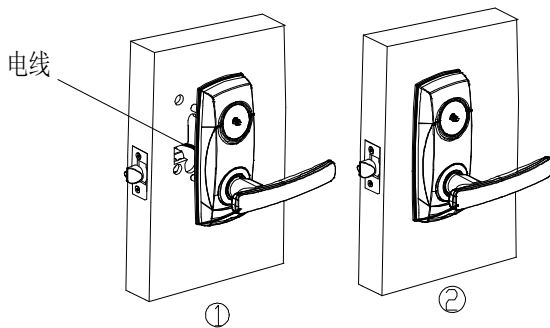
(5) 安装前锁体

①装方轴，在装方轴时按下图所示安装：



门锁方轴安装示意图

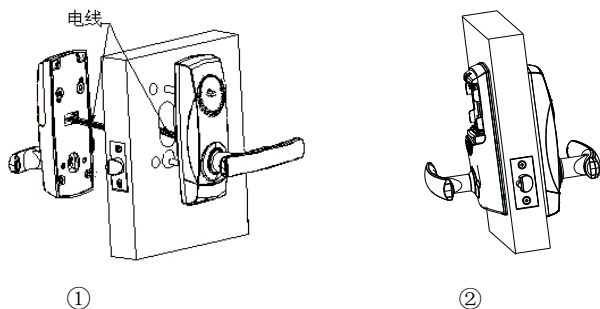
②先将前锁体上的电线从门上的方孔处穿过（如下图①所示），再把前锁体装在门上（如下图②所示）。



门锁前锁体安装示意图

(6) 安装后锁体

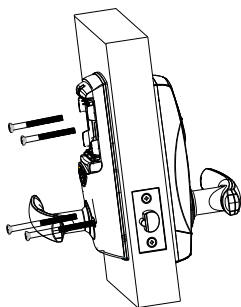
先将后锁体上的电池盖与电池拆下，再把后锁体与前锁体的线路接好（如下图①所示），然后再把后锁体装在门上（如下图②所示）。



门锁后锁体安装示意图

(7) 固定前、后锁体

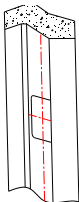
先把螺钉放到对应的孔内（如下图所示），再用十字螺丝刀将螺钉扭紧（要使前、后锁体稍微有一点松动），然后调试前、后锁体（要使前、后锁体相互对称，侧面与门的侧面平行，并且把手、锁舌要活动顺畅），当调试好前、后锁体后再扭紧螺钉（要使前、后锁体不能松动），最后将电池、电池盖装到后锁体上。



门锁固定前、后锁体示意图

(8) 确定门扣盒和门扣板的开孔位置

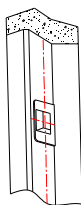
将门与门框靠近，在门框上画出把手中心线，按照 3.2 节的开孔尺寸画出门扣盒、门扣板的外形。



门锁门框画线示意图

(9) 开门扣盒和门扣板孔

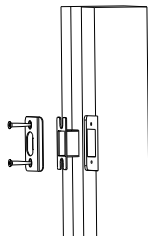
按照指定开孔图尺寸开门扣盒与门扣板孔，并用凿子修好。



门锁门框开孔示意图

(10) 安装门扣盒和门扣板

将门扣盒和门扣板装入门框，并用 KA4x18 沉头自攻螺钉固定好。



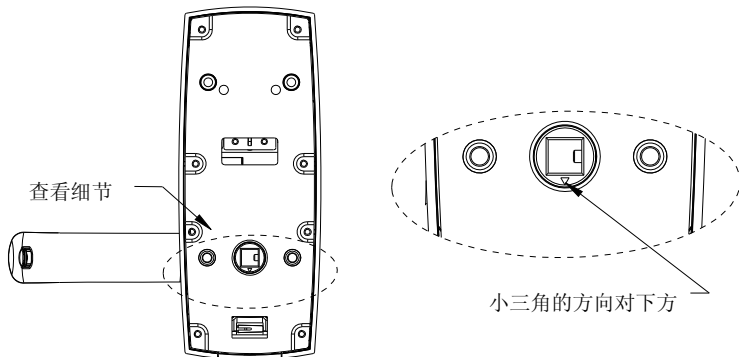
门锁安装门扣盒和门扣板示意图

3.3.2 调试门锁

门锁安装后，请按第 2 章操作使用调试门锁，直到合试为止。

3.3.3 安装的注意事项

1. 安装前请先检查您的门厚是否在极限门厚范围内，本锁适用的门厚是：
35-80mm;
2. 安装时拿放门锁，要小心轻放，以免刮花、刮伤表面或损坏电线；
3. 在安装前锁体之前先检查其背后的凸柱是否处下图状态；



门锁调试门锁示意图

4. 固定后锁体前，先将把手转到开门位置，再扭紧 M5 螺钉；
5. 在固定前后锁体时，不要压住内部的连接线。

4 门锁维护

- (1) 为使锁的表面保持光滑，请定期用柔软、干净的干布擦拭锁的表面，勿用水、酒精或其它化学品清洁锁的表面，以免造成锈蚀。
- (2) 把手是门锁的关键部位，其灵活度直接影响门锁的使用，请勿在把手上悬挂物件。
- (3) 如果门变形，会使组合斜舌进入门框盒摩擦过大，不能完全伸展，此时应调整门扣板位置。
- (4) 电池电量不足报警后，请立即更换电池，以确保门锁正常使用。更换电池时，请注意电池的正负极。
- (5) 请妥善保管机械钥匙。
- (6) 如锁转动不灵活或不能保持正确的位置，应请专业人员将锁芯部份加注机械润滑油。
- (7) 经常保持锁体转动部位有润滑剂，以保持其转动顺畅及延长使用寿命。建议半年或一年检查一次，同时检查紧固螺钉有否松动，以确保紧固。

5 售后服务

5.1 保修原则

本公司对出售的产品提供终身维护。自购买之日起一年内，公司提供免费保修服务；超过保修期的产品，公司提供收费维修服务。

属下列情况者，不提供免费保修服务：

- (1) 无产品保修卡或有效购买凭证的，保修卡和购买凭证与产品不相符的；
- (2) 人为因素造成的损坏，如非正常工作环境下使用、不按说明书使用引起的损坏等；
- (3) 用户私自拆机、自行维修、改装或经非本公司授权单位维修者或者因其它不可抗拒因素破坏的。

5.2 装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	前锁体	1	套	
2	后锁体	1	套	
3	单锁舌锁芯	1	套	
4	扣盒	1	个	
5	扣板	1	个	
6	前垫板	1	片	
7	后垫板	1	片	
8	5号电池	4	节	
9	沉头自攻螺钉 KA4x18	4	颗	固定锁芯与扣板
10	半沉头十字螺钉	4	颗	
11	方轴	1	根	
12	机械钥匙	3	把	
13	开孔模板	1	张	
14	说明书	1	本	
15	合格证	1	张	
16	保修卡	1	张	
17	MF卡	3	张	

5.3 安装工具

			
锤子 1 把	铅笔 1 支	螺丝刀 1 把	凿子 1 把
			
介刀 1 把	手枪钻 1 把	角尺 1 把	卷尺 1 把
			
合金钻头 $\varnothing 12$	合金钻头 $\varnothing 20$	曲线锯 1 把	拖线板 1 个